straumann

PROCÉDURES CHIRURGICALES
POUR LES IMPLANTS ROXOLID®

COMMITTED TO
SIMPLY DOING MORE
FOR DENTAL PROFESSIONALS

A PROPOS DE CETTE BROCHURE

La brochure *Procédures chirurgicales pour les implants Roxolid®* informe les praticiens et spécialistes enchirurgie dentaire sur l'implant et la procédure chirurgicale correspondante. Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter à la brochure principale: Informations de base sur la procédure chirurgicale – Straumann® Dental Implant System.

La brochure est divisée selon les chapitres suivants:

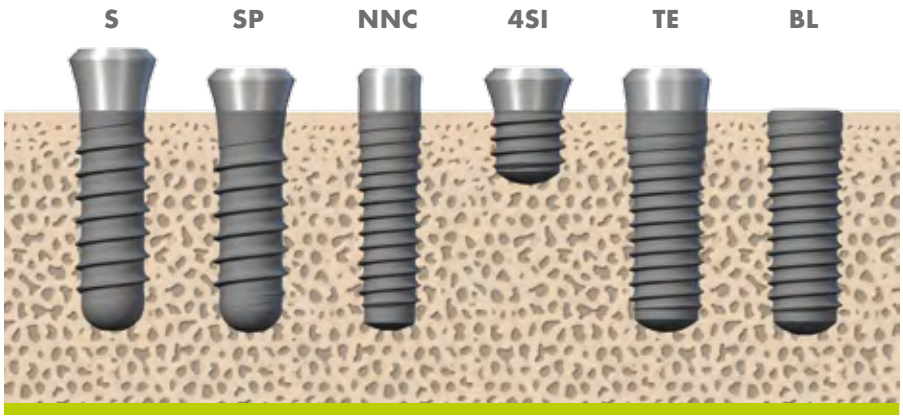
- Les implants Straumann® Roxolid®
- Les procédures chirurgicales
- Indications et contre-indications
- Planification préopératoire
- Vue d'ensemble des Implants Roxolid®

Pour plus d'informations sur la procédure prothétique NNC, se reporter à la brochure: *Procédures prothétiques pour l'implant Narrow Neck CrossFit®.*

1. LES IMPLANTS STRAUMANN® ROXOLID®

1.1 VUE D'ENSEMBLE

Les implants Straumann® Roxolid comprennent six gammes d'implants ayant différentes formes de corps et de col, de l'implant classique Soft Tissue Level à l'implant Bone Level auxquels s'ajoutent quelques solutions hybrides supplémentaires. Tous les implants peuvent être posés au moyen de la cassette chirurgicale Straumann®, en utilisant des procédures chirurgicales très semblables.



S *Implant Straumann® Standard*
SP *Implant Straumann® Standard Plus*
NNC *Implant Straumann® Narrow Neck CrossFit®*
4SI *Implant Straumann® de 4 mm*
TE *Implant Straumann® Tapered Effect*
BL *Implant Straumann® Bone Level*

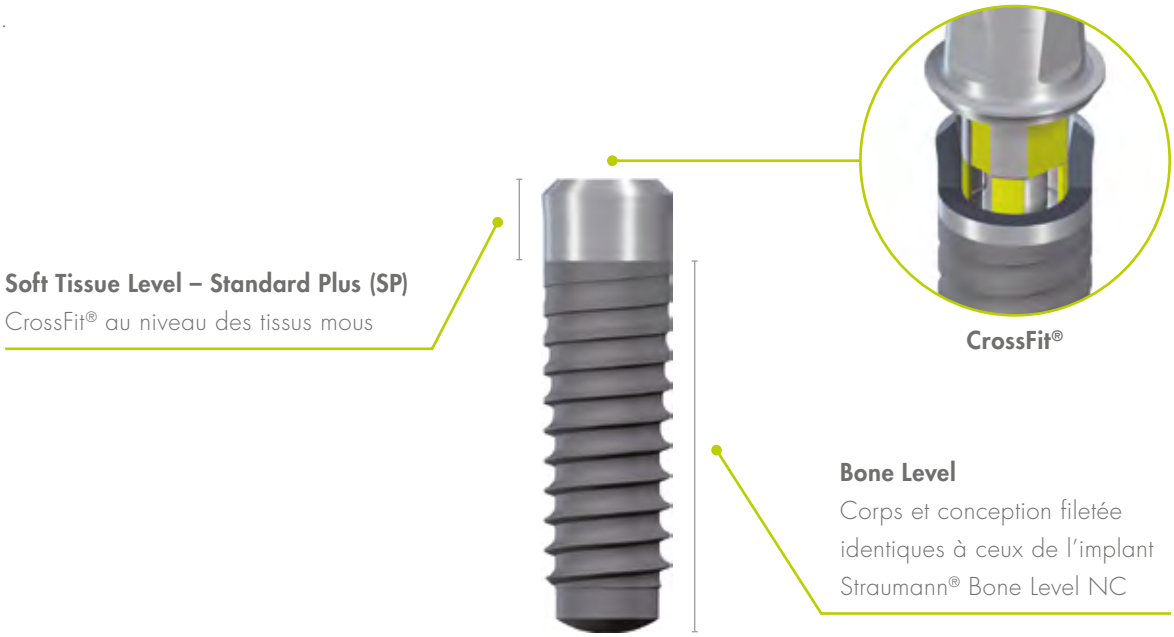
Les implants dentaires Straumann sont disponibles en trois diamètres endo-osseux: ∅ 3,3 mm, ∅ 4,1 mm, and ∅ 4,8 mm. Un code couleur permet d'identifier plus facilement les implants et instruments.

Code couleur		
●	jaune	Implant endo-osseux de 3,3 mm de diamètre
●	rouge	Implant endo-osseux de 4,1 mm de diamètre
●	vert	Implant endo-osseux de 4,8 mm de diamètre

1.2 CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES DE CONCEPTION

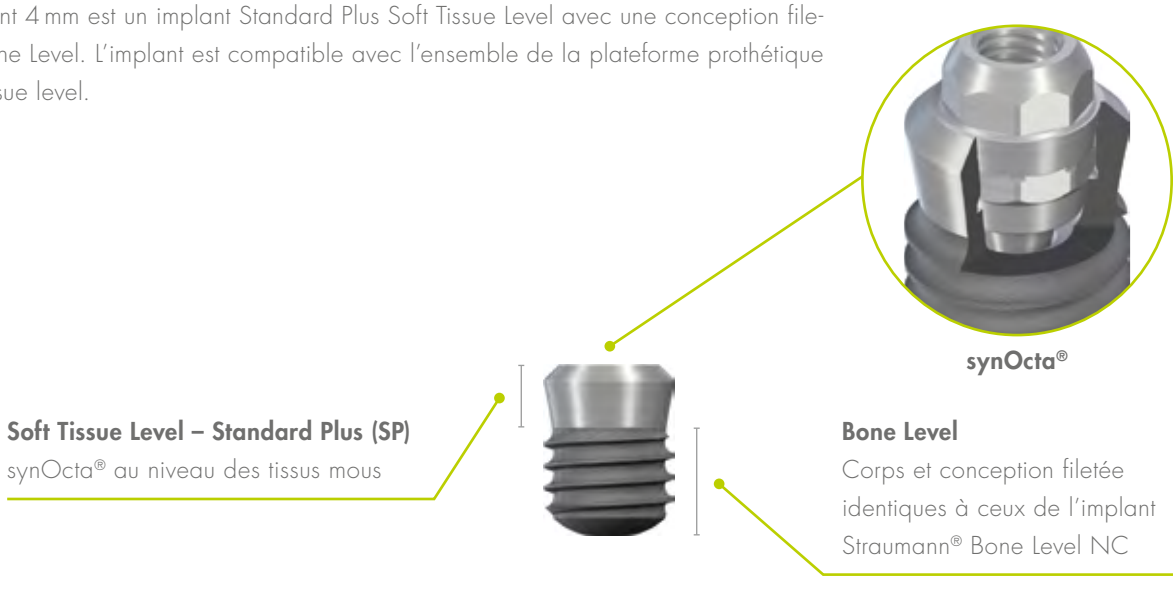
1.2.1 NARROW NECK CROSSFIT®

L'implant Narrow Neck CrossFit® (NNC) est un implant de 3,3 mm de diamètre avec une plateforme prothétique étroite. L'implant NNC est un implant Standard Plus (SP) Soft Tissue Level avec un épaulement usiné de 1,8 mm de hauteur. Le corps de l'implant et la conception filetée sont identiques à ceux de l'implant Straumann® Bone Level NC 3,3 mm.


Soft Tissue Level – Standard Plus (SP)
CrossFit® au niveau des tissus mous
CrossFit®
Bone Level
Corps et conception filetée identiques à ceux de l'implant Straumann® Bone Level NC

1.2.2 IMPLANT 4 MM (4SI)

L'implant 4 mm est un implant Standard Plus Soft Tissue Level avec une conception filetée Bone Level. L'implant est compatible avec l'ensemble de la plateforme prothétique soft tissue level.


Soft Tissue Level – Standard Plus (SP)
synOcta® au niveau des tissus mous
synOcta®
Bone Level
Corps et conception filetée identiques à ceux de l'implant Straumann® Bone Level NC

1.2.3 LOXIM™ – LA NOUVELLE PIÈCE DE TRANSFERT

Les implants Straumann® Roxolid® seront livrés avec Loxim™ qui ne se visse pas mais se clipse à l'implant. Après l'insertion de l'implant, Loxim™ peut être retirée à la main ou avec des brucelles. Il n'est plus nécessaire de procéder à une contre-manœuvre avec la clé de maintien Straumann®. Loxim™ peut être utilisée comme pivot d'alignement indiquant la position et l'angle de l'implant pour positionner parallèlement les implants voisins.

2. PROCÉDURE CHIRURGICALE

2.1 INDICATIONS ET CONTER-INDICATIONS

Pour de plus amples informations sur les indications et contre-indications propres à chaque implant, veuillez vous reporter au mode d'emploi correspondant.

2.2 PREPARATION DU SITE IMPLANTAIRE

Le diamètre, le type, la position des implants et leur nombre doivent être sélectionnés au cas par cas, en tenant compte du contexte anatomique et spatial. Les mesures spécifiques doivent être considérées comme des directives minimales et sont précisées plus avant dans la brochure *Informations de base sur la procédure chirurgicale – Straumann® Dental Implant System*.

ÉTAPES	INSTRUMENTS	
1. Préparation de base du site implantaire		
Préparation de la crête	Fraise boule	
Forage par foret hélicoïdal	Foret pilote 1 (2,2 mm) Guide de parallélisme Foret pilote 2 (2,8 mm) Jauge de profondeur	
2. Finition de la préparation du site implantaire		
Fraisage profilé	Fraise profilée SP/4S	Fraise profilée BL/NNC Fraise profilée TE
Taraudage	Taraud S/SP	Taraud 4SI/BL/TE/NNC

La préparation de base du site implantaire implique la préparation de la crête et le forage à l'aide du foret hélicoïdal. Pour ce forage, c'est le diamètre endo-osseux de l'implant (3.3/4.1/4.8 mm) – et non le type d'implant ou la classe osseuse – qui détermine quels instruments utiliser.

La finition de la préparation du site implantaire comprend le fraisage profilé et le taraudage. Pour le taraudage, le type d'implant (S/SP/TE/BL) et la classe osseuse déterminent les instruments à utiliser, à l'exception des NNC et des implants 4 mm qui requiert un taraud BL.

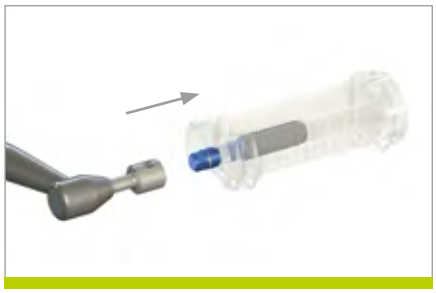
Remarque: Les implants Narrow Neck CrossFit® et 4 mm ont une conception Standard Plus. Les deux types d'implants requièrent néanmoins un taraudage Bone Level.

Tous les implants dentaires Straumann sont posés à l'aide d'un seul kit d'instruments – la cassette chirurgicale Straumann®. La préparation du site implantaire comprend deux étapes principales.

2.3 POSE DE L'IMPLANT

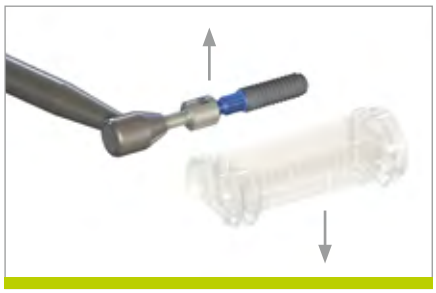
Pose de l'implant avec la pièce à main

Pose de l'implant avec la clé à cliquet



Étape 1 – Montage de l'adaptateur pour pièce à main

Tenir le support de l'implant par la partie fermée. Fixer la pièce à main ou l'adaptateur de la clé à cliquet à Loxim™. Un déclic se fait entendre lorsque l'adaptateur est correctement fixé.

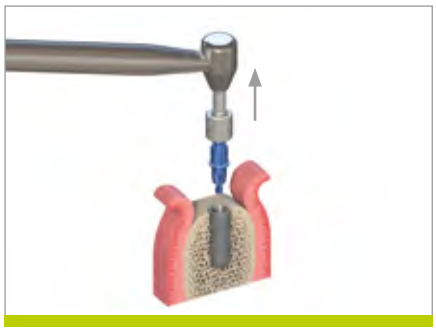


Étape 2 – Retrait de l'implant du support

Tirer simultanément le support de l'implant vers le bas en tirant l'implant hors du support (stabiliser vos bras).

Étape 3 – Pose de l'implant

Insérer l'implant dans le site implantaire à l'aide de la pièce à main ou de la clé à cliquet. Amener l'implant dans sa position finale en effectuant une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, à 15 tr/min maximum. ⚠ **Attention:** Eviter de corriger la position verticale par des rotations dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela pourrait conduire à une perte de la stabilité primaire.



Après insertion, détacher Loxim™ avec l'adaptateur.

Retirer la clé à cliquet en maintenant l'adaptateur à la base puis détacher l'ensemble adaptateur – pièce de transfert.

Étape 4 – Retrait des instruments

Loxim™ peut facilement être réinsérée pour terminer une pose d'implant incomplète, jusqu'à ce que l'implant soit entièrement inséré. Si l'implant doit être retiré pendant la procédure d'implantation, il est possible d'effectuer une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre avec Loxim™.

2.4 INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Guide de retrait de la pièce de transfert Loxim™
Pour les situations dans lesquelles il faut éviter toute force de traction, un guide de retrait peut être utilisé pour Loxim™. Placer le guide de retrait sur l'épaulement de l'implant et le maintenir en place tout en détachant l'adaptateur avec Loxim™.

Informations complémentaires importantes
Il est recommandé d'appliquer un couple d'insertion de 35 Ncm. Si les 35 Ncm sont atteints avant que l'implant ne se trouve dans sa position finale, vérifier que le site implantaire est correctement préparé afin d'éviter toute compression osseuse.

⚠ **Avertissement!**
Si l'implant doit être retiré après avoir été posé , il est possible que la rétention de Loxim™ dans l'implant soit réduite. Lors de son retrait, toujours protéger l'implant contre le risque d'aspiration.

Loxim™ présente un point de rupture prédéterminé pour éviter que la configuration interne de l'implant ne soit endommagée, afin de garantir l'intégrité de l'interface pour le montage de la prothèse. Si Loxim™ se casse au cours du serrage, une partie reste dans l'adaptateur et l'autre dans l'implant. Les deux parties peuvent être retirées avec des pinces.

Pour extraire l'implant après que le point de rupture prédéterminé ait été atteint, il suffit de retirer la partie cassée de Loxim™ de l'adaptateur et de réinsérer ce dernier sur la partie de Loxim™ qui reste dans l'implant. Une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre entraînera le retrait de l'implant.

La partie de Loxim™ au-dessous du point de rupture prédéterminé n'est pas protégée dans l'adaptateur et doit faire l'objet d'une protection supplémentaire contre les risques d'aspiration lorsque l'implant est retiré.

⚠ **Attention!**
La partie cassée de Loxim™ n'assure plus aucune protection contre un couple élevé. Elle ne doit donc plus être utilisée pour poser l'implant.

VUE D'ENSEMBLE DES IMPLANTS ROXOLID®

Implants standard		RN	RN	RN	WN
	2,8 mm	Ø 4,8 mm Ø 3,3 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,1 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,8 mm	Ø 6,5 mm Ø 4,8 mm
SLActive®		**S Ø 3,3 RN**	**S Ø 4,1 RN**	**S Ø 4,8 RN**	**S Ø 4,8 WN**
6 mm		–	033.530S	033.580S	033.600S
8 mm		033.501S	033.531S	033.581S	033.601S
10 mm		033.502S	033.532S	033.582S	033.602S
12 mm		033.503S	033.533S	033.583S	033.603S
14 mm		033.504S	033.534S	033.584S	–
16 mm		033.505S	033.535S	–	–

Implants Standard Plus	NNC	RN	RN	RN	WN
1,8 mm	Ø 3,5 mm Ø 3,3 mm	Ø 4,8 mm Ø 3,3 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,1 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,8 mm	Ø 6,5 mm Ø 4,8 mm
SLActive®	**SP Ø 3,3 NNC**	**SP Ø 3,3 RN**	**SP Ø 4,1 RN**	**SP Ø 4,8 RN**	**SP Ø 4,8 WN**
6 mm	–	–	033.560S	033.590S	033.610S
8 mm	033.416S	033.511S	033.561S	033.591S	033.611S
10 mm	033.417S	033.512S	033.562S	033.592S	033.612S
12 mm	033.418S	033.513S	033.563S	033.593S	033.613S
14 mm	033.419S	033.514S	033.564S	033.594S	–

4 mm Implants			RN	RN	WN
		1,8 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,1 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,8 mm	Ø 6,5 mm Ø 4,8 mm
SLActive®			**SP Ø 4,1 RN**	**SP Ø 4,8 RN**	**SP Ø 4,8 WN**
4 mm			033.043S	033.044S	033.045S

Implant Tapered Effect		RN	RN		WN
	1,8 mm	Ø 4,8 mm Ø 3,3 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,1 mm		Ø 6,5 mm Ø 4,8 mm
SLActive®		**TE Ø 3,3 RN**	**TE Ø 4,1 RN**		**TE Ø 4,8 WN**
8 mm		033.521S	033.571S		–
10 mm		033.522S	033.572S		033.622S
12 mm		033.523S	033.573S		033.623S
14 mm		033.524S	033.574S		033.624S

Implants Bone Level		NC	RC	RC	
		Ø 3,3 mm Ø 3,3 mm	Ø 4,1 mm Ø 4,1 mm	Ø 4,8 mm Ø 4,8 mm	
SLActive®		**BL Ø 3,3 NC**	**BL Ø 4,1 RC**	**BL Ø 4,8 RC**	
8 mm		021.2308	021.4308	021.6308	
10 mm		021.2310	021.4310	021.6310	
12 mm		021.2312	021.4312	021.6312	
14 mm		021.2314	021.4314	021.6314	

Guide de retrait N pour Loxim™ (pour NNC et NC)	
026.2558	

Guide de retrait R/W pour Loxim™ (pour RC, RN et WN)	
026.4558	

www.straumann.com

International Headquarters
Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01

© Institut Straumann AG, 2013. Tous droits réservés.
Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques commerciales ou marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

Les produits Straumann sont estampillés CE 09/13 153.809/fr